Benutzerhandbuch

■ Bemerkung

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen lediglich zur Illustration. Die Produktspezifikation kann regional unterschiedlich sein.

Die Informationen in diesem Handbuch unterliegen der möglichen Änderung ohne vorherige Ankündigung.

DER HERSTELLER ODER WIEDERVERKÄUFER LEHNT JEGLICHE HAFTUNG AB, DIE SICH AUS FEHLERN ODER AUSLASSUNGEN IN DIESEM HANDBUCH ERGEBEN. EBENSO WIRD DIE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN ABGELEHNT, DIE AUS DEN INHALTEN UND DEM GEBRAUCH DIESES HANDBUCHES FOLGEN.

Die Informationen in diesem Handbuch unterliegen dem Copyright. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers fotokopiert oder in irgend einer Form reproduziert werden.

Die in diesem Handbuch genannten Warenzeichen, Logos und Marken/Markennamen gehören den jeweiligen Eigentümern der Marke und unterliegen deren Copyright.

Die in diesem Handbuch beschriebene Software unterliegt einem Nutzungsvertrag. Das Kopieren und die Nutzung dieser Software darf nur in Einklang mit dem Lizenzabkommen erfolgen.

Dieses Produkt beinhaltet Technologien, die durch U.S.-Patente oder andere Urheberrechte geschützt sind.

Reverse Engineering und Reverse Assembling sind untersagt.

INHALTSVERZEICHNIS

Bemerkung 2

Vorwort 5

- 1.1 Information zur Regulierung.....5
- 1.2 Sicherheitsanweisungen 7
- 1.3 Hinweise zu diesem Handbuch.....8
- 1.4 Versions-Historie.....9

Grundlagen des Produkts.....10

- 2.1 Produkt-Spezifikation 10
- 2.2 Vorbereitung des Computers 13
- 2.3 Übersicht über das Produkt.....14
  - 2.3.1 Draufsicht auf das offene Gerät 14
  - 2.3.2 Blick auf die Unterseite.....16
  - 2.3.3 Blick auf die rechte Seite.....17
  - 2.3.4 Blick auf die linke Seite 18
  - 2.3.5 Blick auf die Vorderseite.....19

Inbetriebnahme.....20

- 3.1 Das externe Netzteil.....20
- 3.2 Installation des Akkus 21
- 3.3 Die Tastatur.....23
  - 3.3.1 Windows 7/ XP für Benutzung mit Tastatur.....24
  - 3.3.2 Windows 8 für Benutzung mit Tastatur 26
- 3.4 Verwendung des Touchpads 28
  - 3.4.1 Benutzung des Touchpads unter Windows 7/ XP 29
  - 3.4.2 Benutzung des Touchpads unter Windows 8 32

BIOS SETUP 34
- 4.1 Über das BIOS Setup.....34
  - 4.1.1 Wozu wird das BIOS Setup verwendet? 34
  - 4.1.2 Wie startet man das BIOS Setup? 34
- 4.2 BIOS Setup Menü 35
  - 4.2.1 Info Menu (Informations-Menü) 36
  - 4.2.2 Main Menu (Hauptmenü).....37
  - 4.2.3 Advanced Menu (Erweitertes Menü) 39
  - 4.2.4 Security Menu (Sicherheits-Menü) 40
  - 4.2.5 Boot Menu (Boot-Menü) 42
  - 4.2.6 Exit Menu (Menü beenden) 43

■ 1.1 Information zur Regulierung

• Hinweis zur FCC-B Zertifizierung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC Vorschriften. Das Funktionieren ist abhängig von den zwei folgenden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jede empfangene Störung akzeptieren, einschließlich der Störungen, die unerwünschtes Funktionieren bewirken. Jegliche Modifikation, die nicht ausdrücklich geprüft und zugelassen wurde, könnte zum Verlust der FCC-Konformität führen. Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den in Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse B festgelegten Werten. Diese Werte sollen einen angemessenen Schutz vor Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wird das Gerät nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und benutzt, kann es Funkverbindungen stören. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation nicht doch Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was sich durch Ein- und Ausschalten des Gerätes überprüfen lässt, sollten Sie versuchen, die Störungen mit Hilfe einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines anderen Stromkreises als dem des Empfängers anschließen.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Radio-und Fernsehtechniker.

ACHTUNG: Alle Veränderungen, die nicht ausdrücklich von den Garantiebestimmungen dieses Gerätes gebilligt werden, könnten zum Verlust der Betriebserlaubnis führen.

• CE Konformität

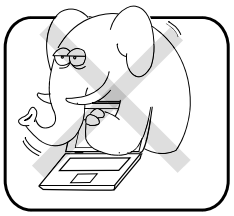
Dieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt:

(1) EMV-Richtlinie 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit

(2) Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

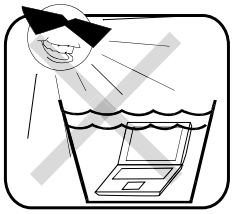
■ 1.2 Sicherheitsanweisungen

Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen dienen zur Verlängerung der Lebensdauer des Computers. Befolgen Sie daher alle Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen.

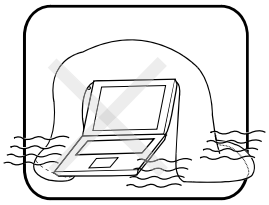


Belasten Sie das Gerät nicht mit schweren Gegenständen oder legen es in eine instabile Position.

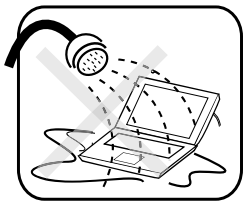
Setzen Sie das Gerät nicht starken magnetischen Feldern aus, da dieser Umstand zu Störungen führen könnte.



Setzen Sie das Gerät nicht einem hohen Grad der direkten Sonneneinstrahlung, hoher Feuchtigkeit oder nasser Umgebung aus.



Blockieren Sie bei dem Gerät nicht die Lüftungsschlitze oder behindern in irgendeiner Weise die Luftzirkulation.



Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit. Verwenden Sie das Modem nicht während eines Gewitters.

- Das Gerät darf bis zu einer maximalen Umgebungstemperatur von 35°C (95°F) betrieben werden. Setzen Sie das Gerät nicht Temperaturen unterhalb 5°C (41°F) bzw. oberhalb 35°C (95°F) aus.
- ACHTUNG : Beim Batteriewechsel besteht Explosionsgefahr, falls der falsche Batterietyp verwendet wird. Entsorgen Sie die alte Batterien entsprechend der Herstellerangaben.

■ 1.3 Hinweise zu diesem Handbuch

ACHTUNG! Befolgen Sie diese wichtigen Informationen zum sicheren Betrieb.

HINWEIS: Informationen für spezielle Situationen.

■ 1.4 Versions-Historie

Version	Revision	Bemerkung	Datum
1.0	Erste	Druckversion	10.2012

Grundlagen des Produkts

■ 2.1 Produkt-Spezifikation

Dieses Handbuch erklärt mit Anleitungen und Illustrationen die Handhabung des beschriebenen Notebooks. Es wird empfohlen, dieses Handbuch aufmerksam vor der Verwendung des Gerätes zu lesen.

• Physikalische Eigenschaften

Abmessungen	14": 343.57 × 236.6 × 34.5 mm (ohne Gummifüße) 15.6": 382 × 255 × 35.9 mm (ohne Gummifüße)
Gewicht	14": 1.91kg mit 4-Zellen-Akku ; 2.0kg mit 6-Zellen-Akku 15.6": 2.63kg mit 4-Zellen-Akku ; 2.73kg mit 6-Zellen-Akku (abhängig von der vorliegenden Produktversion)

• CPU

Prozessor Unterstützung (optional)	Intel® Chief River Ivy Bridge Intel® Huron River Sandy Bridge

• Chipsatz

Core Chipset (optional)	Intel® HM76 / Intel® HM75 / Intel® HM70

• Speicher

DDRIII	DDR3 1066/1333 MHz Speichersockel RAM Sockel * 2

• Spannungsversorgung

Netzteil	65 Watt, 2 Pins
Akku	Li-ion Akku-Pack

• Massenspeicher

Festplatte	2.5” (6.35cm) SATA HDD support
Cardreader	4-in-1 Cardreader

• Optisches Laufwerk

ODD	Unterstützt optisches Laufwerk 12.7mm SATA

• Anschlüsse

DC-in	1x
USB (optional)	USB2.0 2x + USB3.0 1x or USB2.0 3x
CRT	1x
RJ45	1x
Audio Ports	2x (für Mikrofon und Kopfhörer)
Cardreader	1x
HDMI	1x

• Audio

Audio Codec	Unterstützt den Azalia Standard,Unterstützt D3-Modus
Lautsprecher / Mikrofon	Eingebaut: zwei Lautsprecher und Mikrofon

• Eingabegeräte

Tastatur	Standard Notebook Tastatur
Zeigegerät	PS2 Touchpad mit 2 Buttons

• Display

VGA Port (Optional)	Integrierte Grafikfunktion oder Integrierte Grafikfunktion vom HD
LCD	14.0" HD, 16:9 LED, Auflösung 1366 x 768 15.6" HD, 16:9 LED, Auflösung 1366 x 768

• Netzwerk

LAN	10/100/1000 MBit/s
Wireless LAN	IEEE802.11b/g/n WLAN-Unterstützung
Bluetooth (Optional)	Bluetooth 3.0 & 4.0, unterstützt USB-Schnittstelle

• Webcam

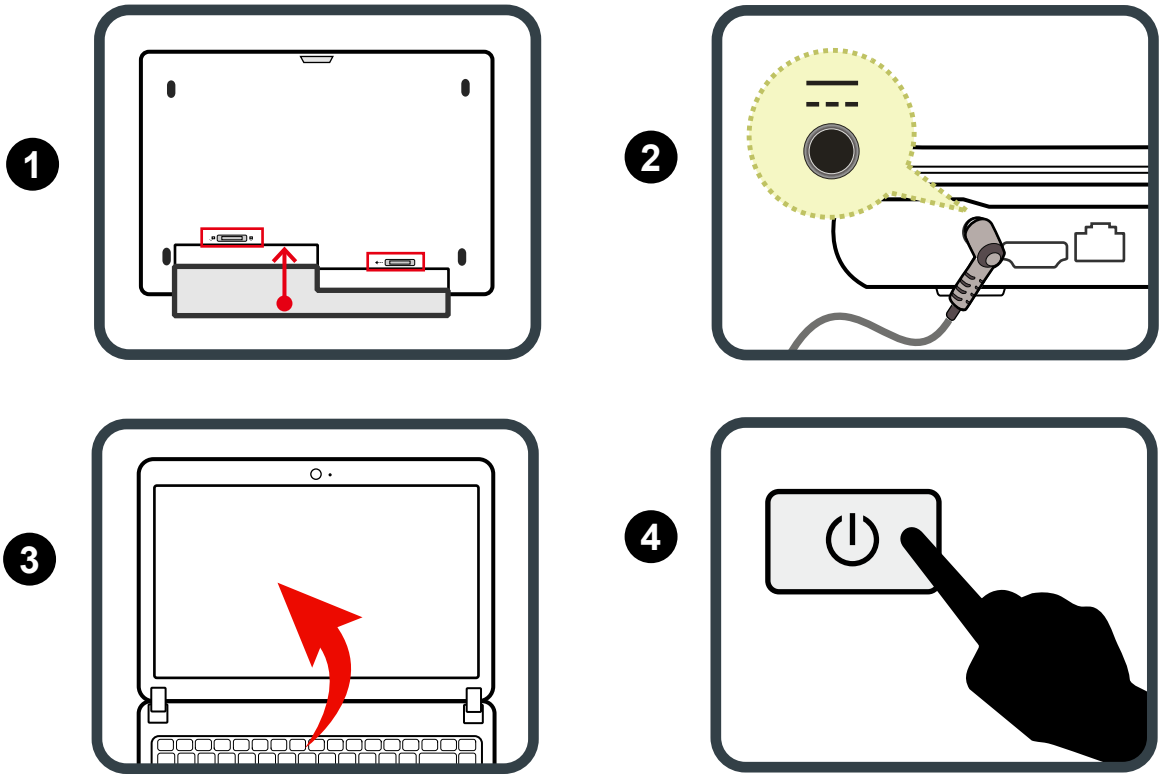
Webcam oder HD Webcam (Optional)	Eingebaute Webcam

ACHTUNG: DAS NOTEBOOK-MODELL IST NUR FÜR FOLGENDE NETZTEILE GEEIGNET:

Hersteller: APD, Modell: DA-65A19

Hersteller: Delta, Modell: ADP-65JH AB

■ 2.2 Vorbereitung des Computers



1. Legen Sie das Notebook auf den Deckel, so dass die Unterseite nach oben zeigt.

   Setzen Sie den Akku wie abgebildet in das Batteriefach bis es einrastet. Dann sichern Sie den Akku mit dem „lock/unlock“-Schieber gegen Herausfallen.

2. Stecken Sie das Netzteilkabel in den Spannungseingang (DC power).

3. Klappen Sie das Notebook auf.

4. Drücken Sie den Power-Button, um das Notebook einzuschalten.

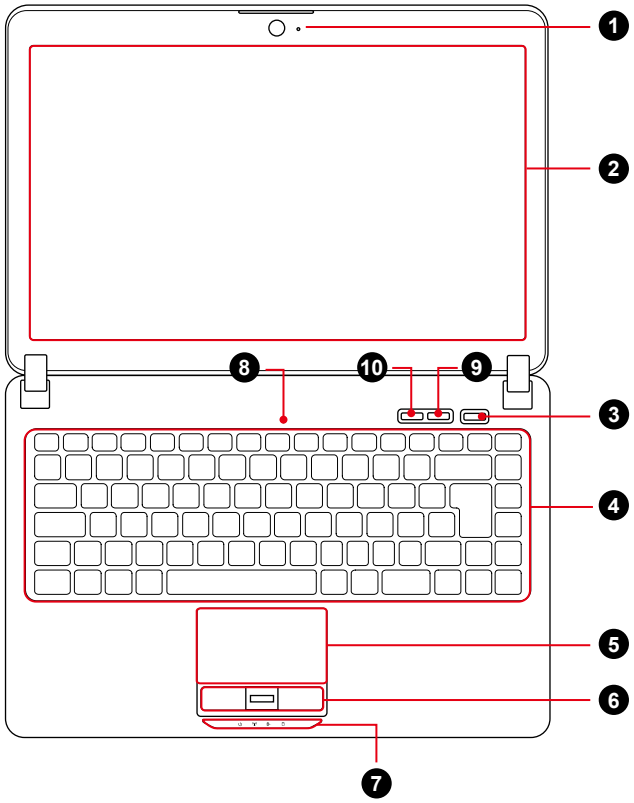
2.3 Übersicht über das Produkt

In diesem Abschnitt werden die grundsätzlichen Eigenschaften des Produktes beschrieben.

Hinweis : Einige Produkteigenschaften wie Farbe, Anschlüsse, Platzierung der LEDs und die Spezifikation hängen von der gelieferten Version ab.

2.3.1 Draufsicht auf das offene Gerät

Die Abbildung zeigt das geöffnete Gerät von oben. Danach werden die Hauptkomponenten des Notebooks beschrieben.



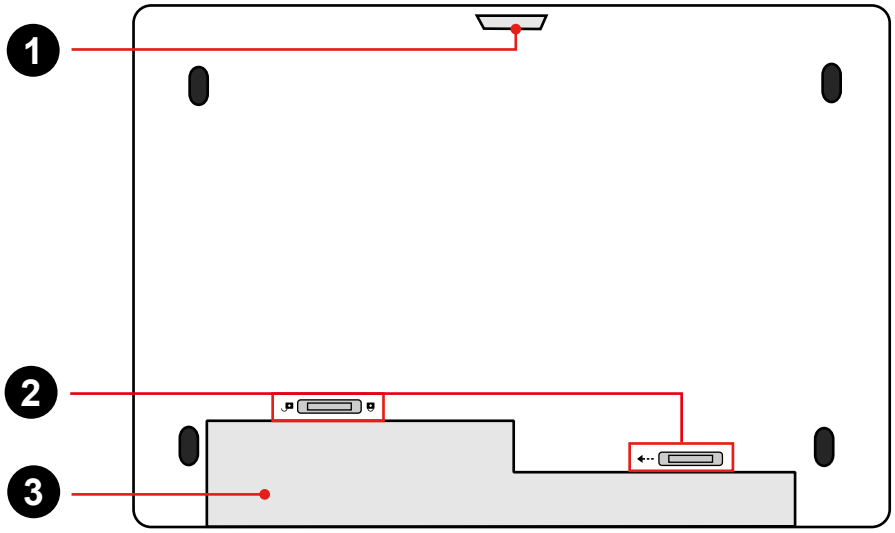
ACHTUNG: Wenn der Computer nicht in Gebrauch ist, dann sollte man ihn zuklappen um ihn vor Staub zu schützen.

	Komponente		Beschreibung
1	Webcam (optional)		Mit der eingebauten Webcam können Bilder oder Videos aufgenommen werden.
2	LCD Display		Monitor, mit dem das Bild angezeigt wird.
3	Power-Button		Zum Einschalten des Notebooks.
4	Tastatur		Die Tastatur ermöglicht komfortable Texteingaben.
5	Touchpad		Druckempfindliches Eingabegerät, das wie eine Maus funktioniert.
6	Linker und rechter Touchpad-Button		Diese Buttons funktionieren wie die linke und rechte Maustaste.
7	Betriebsanzeige -LED		Zeigt den Betriebsstatus an.
7	WLAN-LED		Zeigt den Status des Wireless-LAN-Moduls an.
7	Akku-LED		Zeigt den Ladezustand des Akkus an.
7	HDD-LED		Eine Aktivitätsanzeige für die Festplatte.
8	Mikrofon		Das eingebaute Mikrofon.
9	Internet-Schnellstarttaste (optional)		Mit dieser Taste lässt sich schnell das Internet aufrufen.
10	Multimedia Schnellstart-Taste (optional)		Mit dieser Taste ist ein Schnellstart des Mediaplayers möglich.

■ 2.3.2 Blick auf die Unterseite

Es folgt die Beschreibung der Komponenten auf der rechten Seite.

☞ Hinweis : Die Art des Kühlsystems hängt von der gelieferten Produktversion ab.

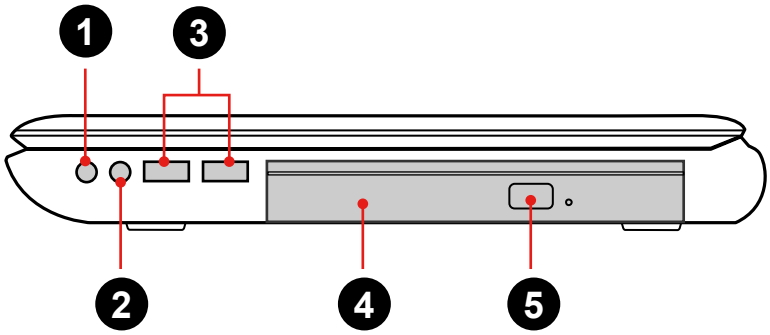


	Komponente	Beschreibung
1	4-in-1 Cardreader	SD/MMC/MS/MS Pro Memory Card
2	Akku Transport-sicherung	Schieber zum Sichern des Akkus gegen Herausfallen. (lock / unlock / Batterie entriegeln zwecks Entnahme --→)
3	Akku	Setzen Sie den Akku hier ein.

⚠ ACHTUNG:Legen Sie den Computer nicht auf die Beine oder einen anderen Körperteil, damit es nicht zum Hitzestau kommt.

■ 2.3.3 Blick auf die rechte Seite

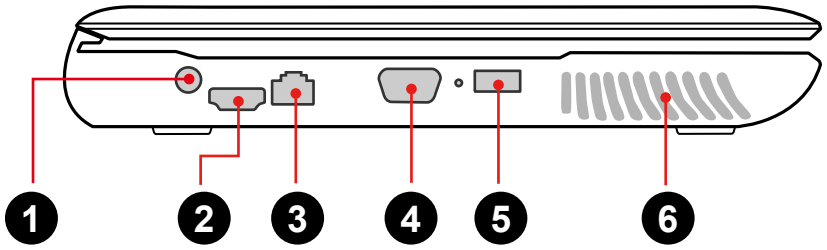
Im Folgenden werden die Komponenten beschrieben, die auf der rechten Seite zu finden sind.



	Komponente		Beschreibung
1	Kopfhörer-Ausgang		Zum Anschließen von Kopfhörern oder aktiven Lautsprechern.
2	Mikrofon-Eingang		Zum Anschließen eines Mikrofons.
3	USB Ports (optional)		Zum Anschließen eines externen USB-Geräts wie z.B. Tastatur, Maus, Festplatte.
4	Optisches Laufwerk		Zum Einlegen eines optischen Datenträgers
5	Auswurf-Button		Zum Auswerfen des optischen Datenträgers.

■ 2.3.4 Blick auf die linke Seite

Es folgt die Beschreibung der Komponenten auf der linken Seite.



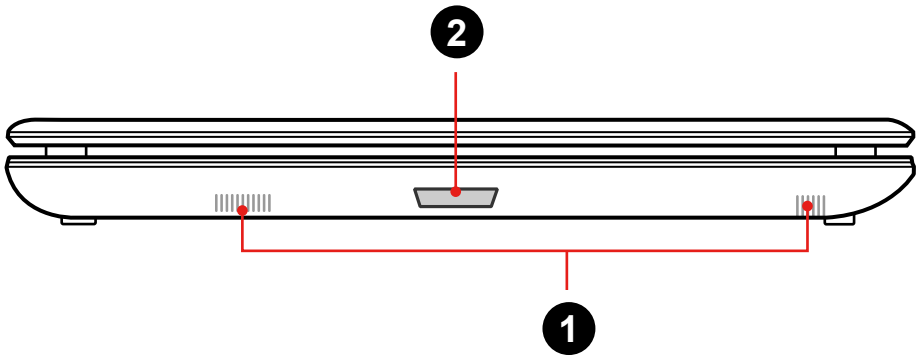
	Komponente		Beschreibung
1	Stromanschluss	⎓	Anschluss für das externe Netzteil.
2	HDMI Port	HDMI	Zum Ansteuern eines externen Monitors.
3	Netzwerk-Anschluss		Zur Verbindung mit dem Netzwerk.
4	Externer Monitor -Anschluss		Zum Ansteuern eines externen Monitors.
5	USB Ports (optional)		Zum Anschließen eines externen USB-Geräts wie z.B. Tastatur, Maus, Festplatte.

- Intelligente Ladefunktion für externe USB-Geräte im ausgeschalteten Zustand. (Drücken Sie den Power-Button für 5 Sek. Ist der PC ausgeschaltet, dann leuchtet die USB-LED und die Ladefunktion ist aktiviert. Deaktivieren Sie die Ladefunktion, indem Sie 1 Sek. auf den Power-Button drücken.)
- Der max. Strom am USB-Port erhöht sich von 500mA auf 1,5A.

6	Lüftung	Lüftungsschlitze zur Kühlung.

■ 2.3.5 Blick auf die Vorderseite

Es folgt die Beschreibung der Komponenten auf der Vorderseite.



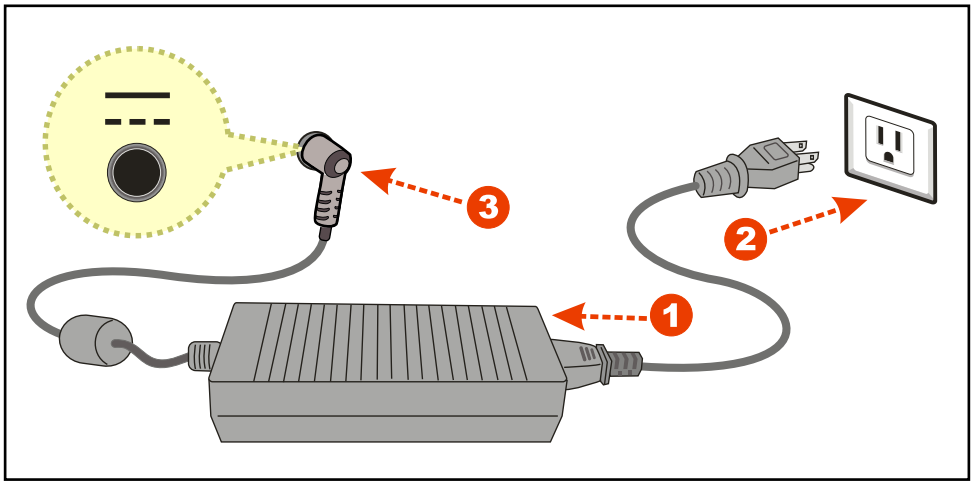
	Komponente	Beschreibung
1	Stereo Lautsprecher	Gibt Stereo-Ton aus.
2	4-in-1 Cardreader	SD/MMC/MS/MS Pro Memory Card.

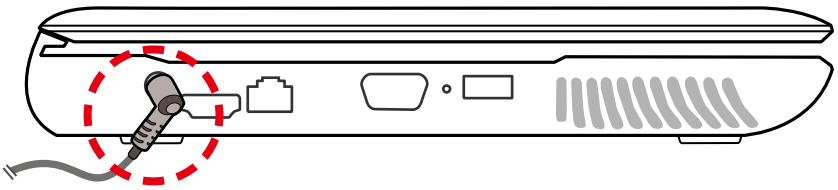
Inbetriebnahme

3.1 Das externe Netzteil

Es wird dringend empfohlen, dass bei der ersten Inbetriebnahme des Notebooks das externe Netzteil angeschlossen wird. Der Ladevorgang des Akkus beginnt unmittelbar nach dem Anschließen des Netzteils.

Beachten Sie, dass das mitgelieferte Netzteil speziell für dieses Notebook vorgesehen ist. Ein anderes Netzteil könnte das Notebook und daran angeschlossene Geräte beschädigen.





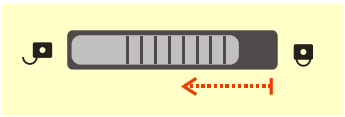
ACHTUNG: Verwenden Sie keine minderwertigen Verlängerungskabel, denn diese könnten zu Beschädigungen des Notebooks führen. Das Notebook wird mit dem passenden Netzteil ausgeliefert. Verwenden Sie kein anderes Netzteil um das Notebook mit Spannung zu versorgen.

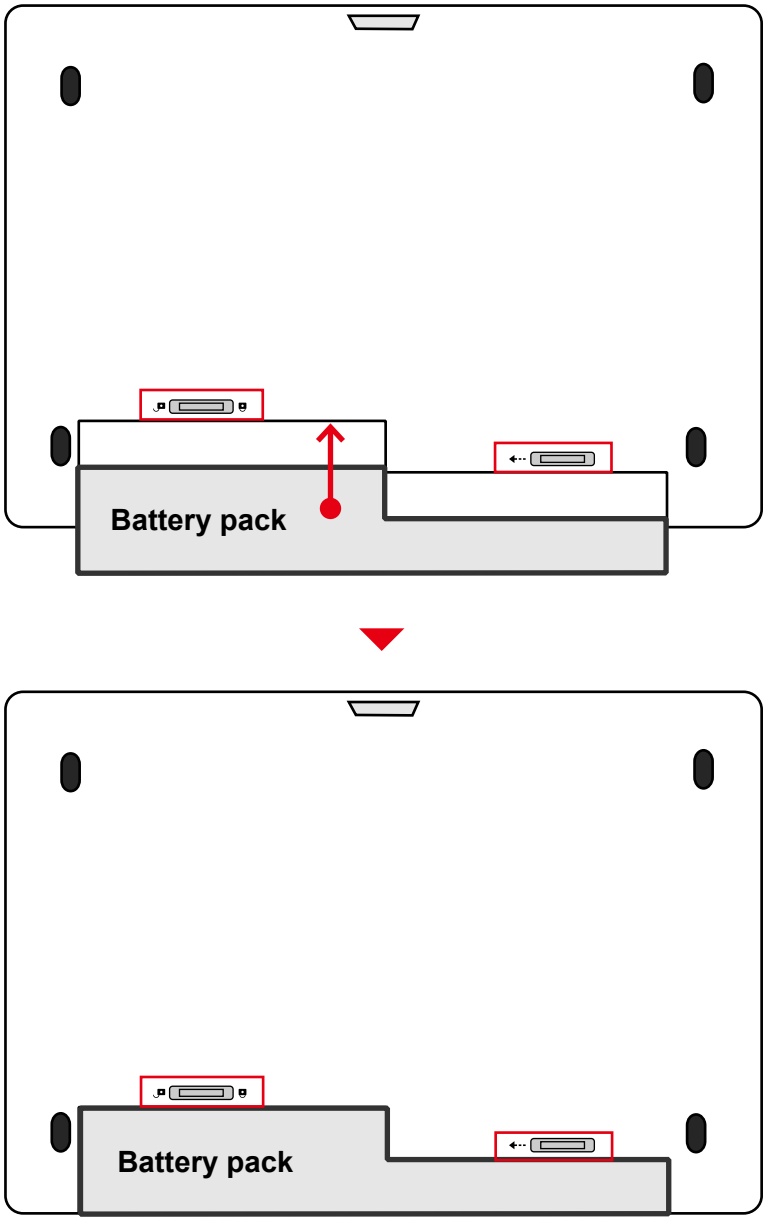
BEMERKUNG: VDas Netzteil könnte während des Betriebes warm oder sogar heiß werden. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil nicht verdeckt ist und vermeiden Sie den Körperkontakt mit dem Netzteil.

■ 3.2 Installation des Akkus

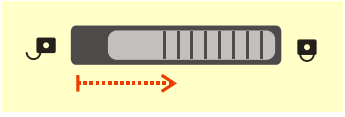
Setzen Sie den Akku wie auf der Abbildung gezeigt in das Batteriefach bis es hörbar einrastet. Dann sichern Sie den Akku mit dem „lock/unlock“-Schieber gegen Herausfallen.

Unlock





Lock



☞ **BEMERKUNG:** Bitte versuchen Sie nicht, den Akku im laufenden Betrieb zu entfernen, da dies zu Datenverlusten führen kann.

ACHTUNG! Verwenden Sie nur Akkus, die von einem autorisierten Fachhändler für dieses Gerät freigegeben sind. Es gibt eine Vielzahl von ähnlichen Akkus, die nicht als Ersatz geeignet sind. Durch die Verwendung des falschen Akkus kann ernsthafte Schäden für Computer und Gesundheit nach sich ziehen; es können auch giftige Substanzen ausströmen.

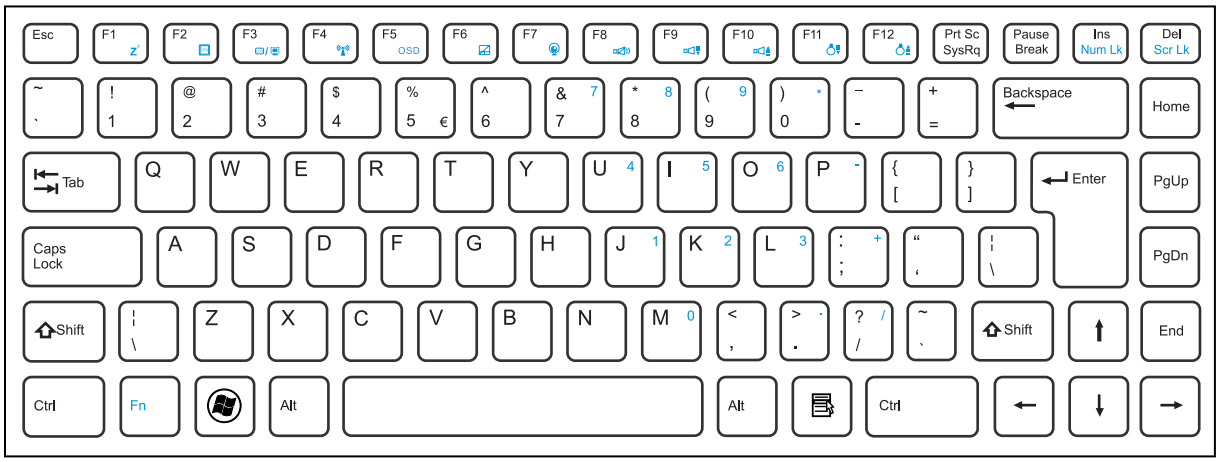
ACHTUNG! Es besteht Explosionsgefahr, falls ein falscher Akkutyp verwendet wird. Verwenden Sie nur den selben Typ oder ein Ersatzmodell, das vom Hersteller für dieses Notebook empfohlen wird. Entsorgen Sie den Akku entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Bitte entfernen Sie den Akku niemals im laufenden Betrieb, da dies zu Datenverlusten führen kann.

■ 3.3 Die Tastatur

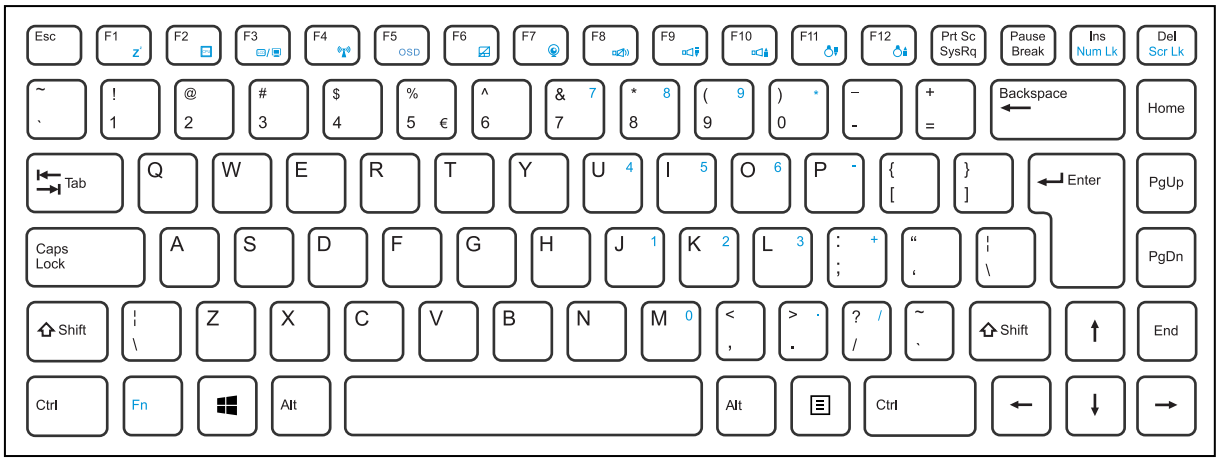
Es folgt eine Beschreibung der farbig markierten Sondertasten der Tastatur.

Auf die Funktionen der farbig markierten Sondertasten kann nur zugegriffen werden, wenn man zuvor die Funktionstaste <Fx> drückt und festhält, während man die farbige Sondertaste drückt.

• Tastatur für Windows 7/XP :


Esc F1 F2 F3 F4 F5 OSD F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 Prt Sc SysRq Pause Break Ins Num Lk Del Scr Lk
Backspace Home
Tab Enter PgUp
Caps Lock PgDn
Shift Shift End
Ctrl Fn Alt Alt Ctrl

• Tastatur für Windows 8 :


Esc F1 F2 F3 F4 F5 OSD F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 Prt Sc SysRq Pause Break Ins Num Lk Del Scr Lk
Backspace Home
Tab Enter PgUp
Caps Lock PgDn
Shift Shift End
Ctrl Fn Alt Alt Ctrl

BEMERKUNG: Die Tastatur ist regional verschieden.

■ 3.3.1 Windows 7/ XP für Benutzung mit Tastatur

Um die jeweilige Funktion zu aktivieren, muss die Taste <Fn> gedrückt gehalten werden, während man die unten beschriebene Taste drückt:

■ Funktionstasten

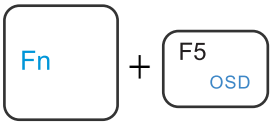
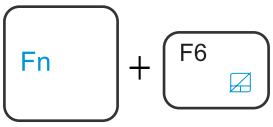
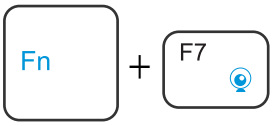
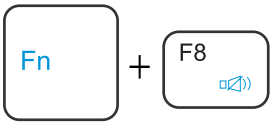
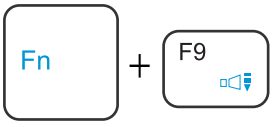
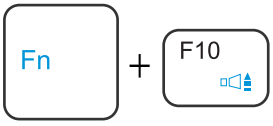
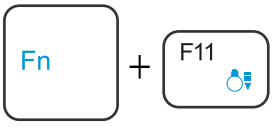
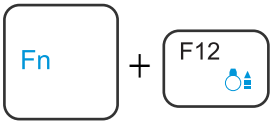
Taste	Funktionsbeschreibung
Fn + Esc	BT ein/aus: (optional) — Mit dieser Tastenkombination (Fn+Esc) schalten Sie Bluetooth ein und aus.

“Falls der Anwender den Bluetooth-Standard von BT2.1 auf BT3.0 verbessern möchte, dann muß die WLAN-Funktion (WiFi: Fn+F4) dabei eingeschaltet sein und es muß ein RTL8188CE WLAN-Modul im Notebooks vorhanden sein, jedoch ist eine WLAN-Verbindung zum Access-Point dann nicht möglich. BT3.0 erhöht die Datentransferrate bei den Bluetooth-Profilen OPP, FTP & PAN.”

Fn + F1	Suspend:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F1) aktivieren Sie den Stromsparmodus.
Fn + F2	Stromsparmodus:	Drücken Sie die Tastenkombination (Fn+F2) um in den Stromsparmodus. (die CPU arbeitet mit der geringsten Geschwindigkeit)
Fn + F3	LCD/CRT/ HDMI Modus:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F3) wechseln Sie den Bildschirm-Modus: Nur LCD, LCD+CRT, nur CRT, HDMI+CRT, nur HDMI, LCD+HDMI gleichzeitig. (CRT = analoger VGA-Port)
Fn + F4	WLAN ein/aus:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F4) schalten Sie Wireless-LAN ein und aus.

"Ob das WLAN-Gerät aus dem Gerätemanager verschwindet, wenn man es deaktiviert, hängt vom Power-Design des verwendeten WLAN-Moduls ab."

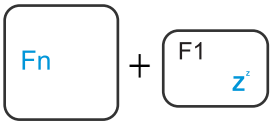
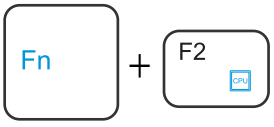
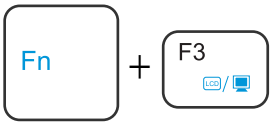
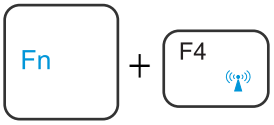
■ Funktionstasten

	Taste	Funktionsbeschreibung
	OSD (on screen display):	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F5) um Informationen über die Definition der Funktionstasten auf dem Bildschirm angezeigt zu bekommen.
	Touchpad:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F6) ändern Sie den Touchpad-Modus.
	Webcam ein/aus:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F7) schalten Sie die Webcam ein und aus.
	MUTE:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F8) kann der Ton auf stumm gestellt werden.
	Leiser:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F9) wird der Ton leiser gestellt.
	Lauter:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F10) wird der Ton lauter gestellt.
	Dunkler:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F11) wird die Display-Helligkeit vermindert.
	Heller:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F12) wird die Display-Helligkeit erhöht.

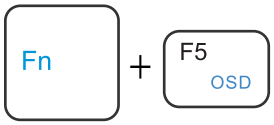
■ 3.3.2 Windows 8 für Benutzung mit Tastatur

Um die jeweilige Funktion zu aktivieren, muss die Taste <Fn> gedrückt gehalten werden, während man die unten beschriebene Taste drückt:

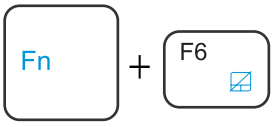
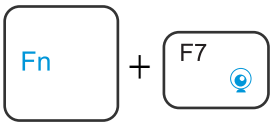
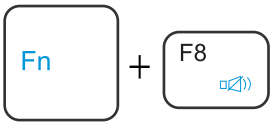
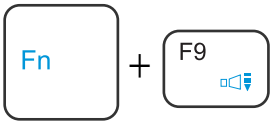
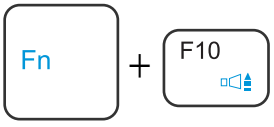
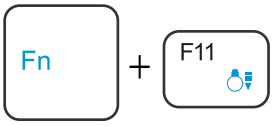
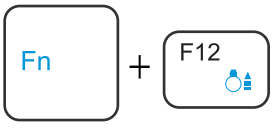
■ Funktionstasten

Taste	Funktionsbeschreibung
 Suspend:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F1) aktivieren Sie den Stromsparmodus.
 Stromsparmodus:	Drücken Sie die Tastenkombination (Fn+F2) um in den Stromsparmodus. (die CPU arbeitet mit der geringsten Geschwindigkeit)
 LCD/CRT/ HDMI Modus:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F3) wechseln Sie den Bildschirm-Modus: Nur LCD, LCD+CRT, nur CRT, HDMI+CRT, nur HDMI, LCD+HDMI gleichzeitig. (CRT = analoger VGA-Port)
 Funkverbindungen an/aus:	Drücken Sie die Tastenkombination Fn+F4, um alle Funkverbindungen zu trennen.

Anmerkung: Durch FN+F4 werden Bluetooth und W-LAN Verbindungen ein- oder ausgeschaltet. Bei den OSD-Einstellungen wird lediglich das W-LAN Symbol angezeigt.

 OSD (on screen display):	Drücken Sie diese Tastenkombination (Fn+F5) um Informationen über die Definition der Funktionstasten auf dem Bildschirm angezeigt zu bekommen.

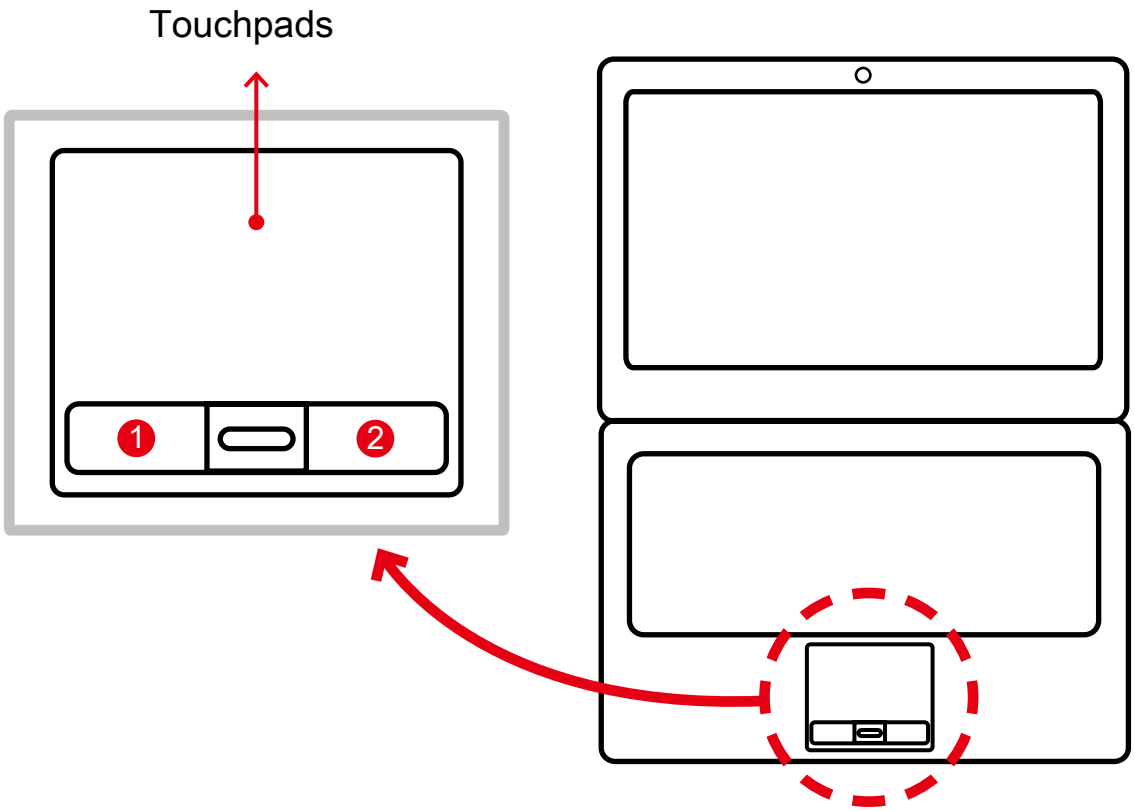
■ Funktionstasten

	Taste	Funktionsbeschreibung
	Touchpad:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F6) ändern Sie den Touchpad-Modus.
	Webcam ein/aus:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F7) schalten Sie die Webcam ein und aus.
	MUTE:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F8) kann der Ton auf stumm gestellt werden.
	Leiser:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F9) wird der Ton leiser gestellt.
	Lauter:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F10) wird der Ton lauter gestellt.
	Dunkler:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F11) wird die Display-Helligkeit vermindert.
	Heller:	Mit dieser Tastenkombination (Fn+F12) wird die Display-Helligkeit erhöht.

■ 3.4 Verwendung des Touchpads

Das Touchpad ist ein rechteckiges Eingabefeld unterhalb der Tastatur. Mit dem Finger lässt sich über dieses berührungs-empfindliche Feld der Mauszeiger bewegen und die beiden Tasten lassen sich analog zur linken und rechten Maustaste verwenden.

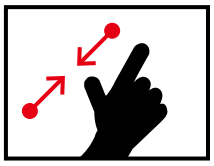
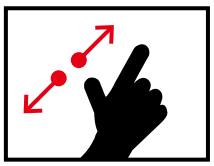
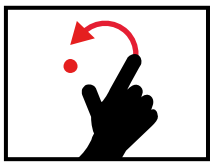
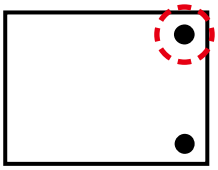
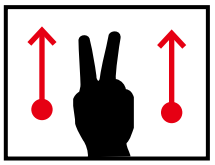
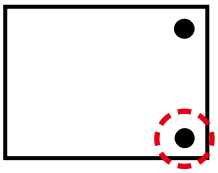
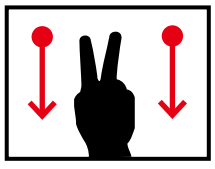
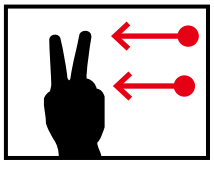
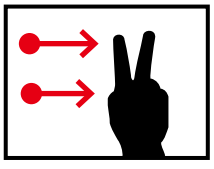
Drücken Sie die linke ❶ und rechte ❷ Taste in der Ecke des Touchpads um eine Auswahl zu treffen oder Funktionen zu aktivieren. Diese beiden Tasten funktionieren wie die linke und rechte Taste einer Maus. Das Tippen auf das Touchpad wird auch als Mausklick interpretiert.

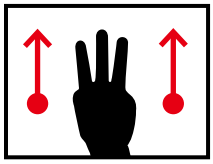
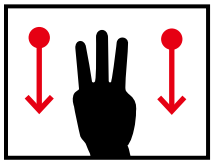
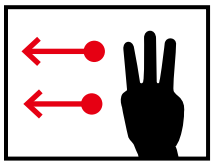
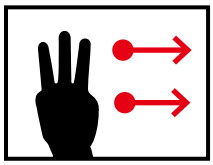


ACHTUNG: Verwenden Sie das Touchpad nur mit trockenen und sauberen Fingern. Auch das Touchpad sollte trocken und sauber gehalten werden. Das Touchpad reagiert auf Fingerbewegungen. Mit einem leichten Fingerdruck erzielt man bessere Ergebnisse als mit einem kraftvollen Fingerdruck.

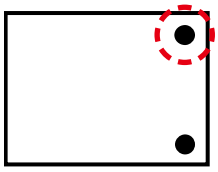
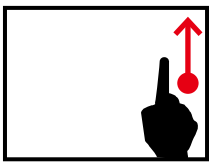
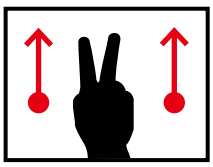
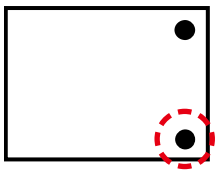
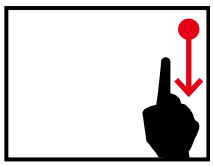
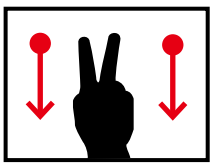
■ 3.4.1 Benutzung des Touchpads unter Windows 7/ XP

■ Anwendung von Multitouch-Gesten

Bedeutung der Geste	Funktionsbeschreibung			
vergrößern / verkleinern	 Vergrößern		 Verkleinern	
drehen	 links drehen		rechts drehen	
Hochscrollen	 Scrollen durch Tippen	oder	 Mit zwei Fingern aufwärts	
Runterscrollen	 Scrollen durch Tippen	oder	 Mit zwei Fingern abwärts	
Scrollen links / rechts	 Mit zwei Fingern links		 Mit zwei Fingern rechts	

Bedeutung der Geste	Funktionsbeschreibung
Bilderfolge abspielen	 Mit drei Fingern aufwärts
Bilderfolge beenden	 Mit drei Fingern abwärts
Seite hoch	 Mit drei Fingern links
Seite runter	 Mit drei Fingern rechts

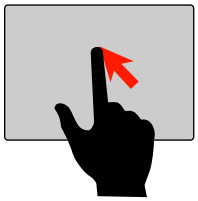
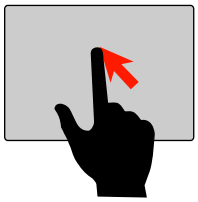
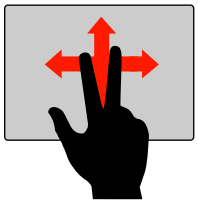
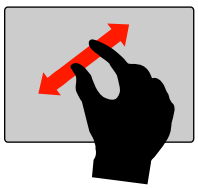
Falls der Treiber für Touchpad-Gestik (Gesture Driver) nicht installiert ist, dann mag die folgende Anleitung helfen, um den Bildinhalt mit dem Finger über das Touchpad zu verschieben (= scrollen).

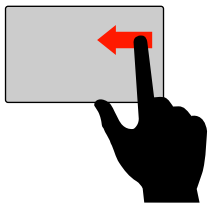
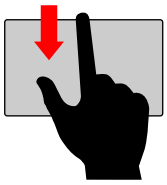
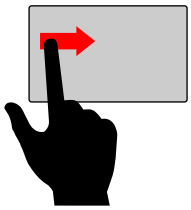
Bedeutung der Geste	Funktionsbeschreibung		
Hochscrollen	 Scrollen durch Tippen	oder  Mit einem Finger aufwärts	oder  Mit zwei Fingern aufwärts
Runterscrollen	 Scrollen durch Tippen	oder  Mit einem Finger abwärts	oder  Mit zwei Fingern abwärts

■ 3.4.2 Benutzung des Touchpads unter Windows 8

■ Benutzung des Touchpads unter Windows 8

Moderne Touchpad-Funktionen unter Windows 8 beinhalten Folgendes:

Fingersteuerung		Funktionsbeschreibung
Wischbewegungen mit einem Finger		Maus-Cursor Steuerung
Einfach/Mehrfinger-Unterstützung		Per Doppelklick zur Cursorposition gelangen
Wischbewegungen mit zwei Fingern		Horizontales oder vertikales Scrollen (Mausrad)
Zweifinger-Pinch		Zoom (Ctrl Strg + Mausrad)

Fingersteuerung		Funktionsbeschreibung
Hineinwischen von der rechten Seite		Charm-Bar aufrufen (+ C)
Hineinwischen von der oberen Seite		Zwischen den Apps hin- und herschalten (+ Z)
Hineinwischen von der linken Seite		Zur letzten Anwendung springen (+ Ctrl + Backspace)

4.1 Über das BIOS Setup

4.1.1 Wozu wird das BIOS Setup verwendet?

Das BIOS Setup könnte verwendet werden, wenn:

- eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm erscheint mit der Aufforderung, das BIOS Setup zu starten.
- die Werkseinstellungen geändert werden sollen um anwender-spezifische Funktionen zu nutzen.
- man die Werkseinstellungen wieder herstellen möchte.

4.1.2 Wie startet man das BIOS Setup?

Um das BIOS Setup zu starten, drückt man nach dem Einschalten des Notebooks die [Entf]-Taste, noch bevor der Selbsttest beendet wurde.

Falls [Entf]-Taste nicht rechtzeitig gedrückt wurde und man möchte weiterhin das BIOS Setup aufrufen, dann muss das System neu gestartet werden – entweder durch aus- und einschalten, oder durch gleichzeitiges Drücken der Tasten [Strg]+[Alt]+[Entf].

Beachten Sie bitte, dass die Bildschirm-Abbildungen und Einstelloptionen in diesem Kapitel als Leitfaden dienen. Die tatsächlichen Einstelloptionen können hiervon abweichen, da sich das BIOS erneuern lässt.

Das BIOS-Setup-Programm kann nur während der Boot-Phase durch Drücken der Tasten [Entf] bzw. [F2] gestartet werden. Hiermit kann der Anwender die gewünschte Konfiguration vornehmen. Die geänderten Werte werden im NVRAM gespeichert und nach einem Neustart aktiviert. Das BIOS Setup verwendet ein Menü, mit dem die Systemeinstellungen vorgenommen werden können. Eine Zusammenfassung der Einstellungen wird auf den folgenden Seiten beschrieben.

Drücken Sie die F7-Taste um ins Boot-Menü zu gelangen.

HINWEIS : Die auf der mitgelieferten DVD befindlichen Treiber, BIOS-Versionen und Software-Tools können modellabhängig unterschiedlich sein. Änderungen sind vorbehalten.

■ 4.2 BIOS Setup Menü

Sobald das BIOS Setup Utility (System-Konfigurationsprogramm) aufgerufen wurde, wird das Hauptmenü angezeigt. Mit den Pfeiltasten lassen sich aus der oberen Zeile weitere Menü-Seiten auswählen.

Info Menu (Informations-Menü)

Zeigt System-Informationen über die BIOS-Version, die CPU Eigenschaften und den Hersteller.

Main Menu (Hauptmenü)

Zeigt eine System-Übersicht mit Informationen zu Speichergröße, Festplatte und optischem Laufwerk. Ermöglicht Einstellung von Zeit und Datum der Systemuhr.

Advanced Menu (Erweitertes Menü)

Ermöglicht die Aktivierung/Deaktivierung der Execute-Disable-Bit-Funktion (XD), falls ein Intel-Prozessor und Windows-Betriebssystem vorhanden ist.

Security Menu (Sicherheits-Menü)

Ermöglicht das Setzen und Löschen eines Passwortes für Administrator und Normalanwender (User).

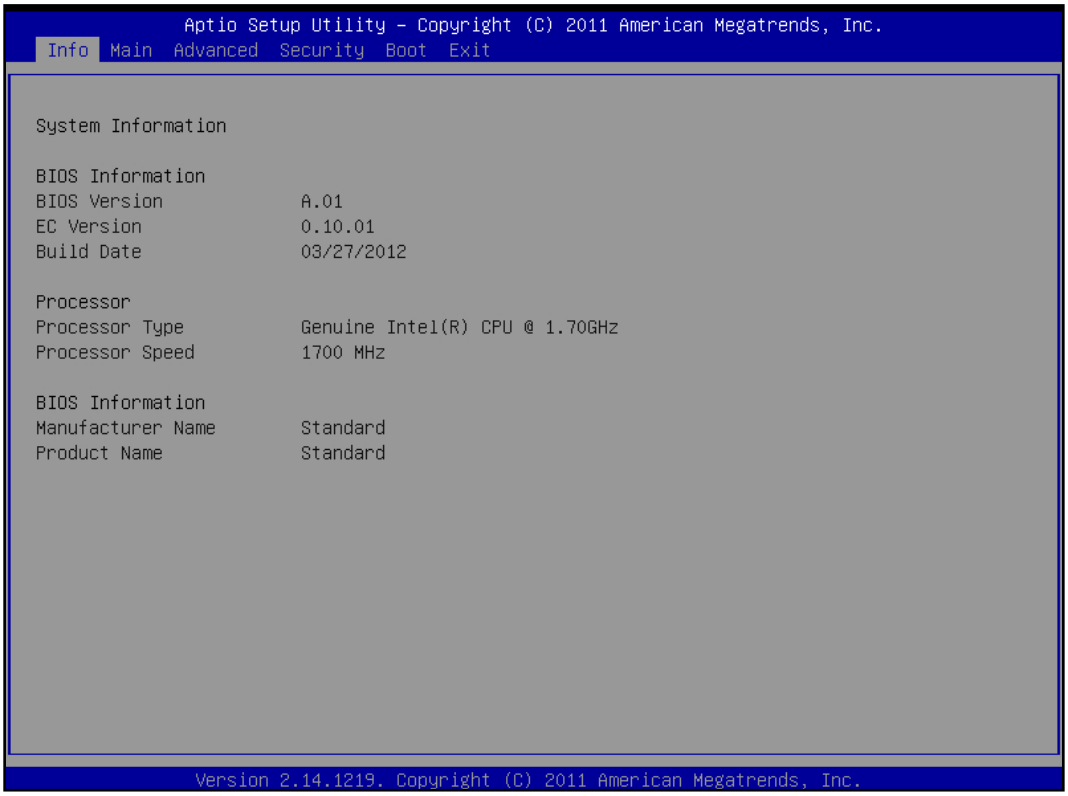
Boot Menu (Boot-Menü)

Einstellung zum Boot-Verhalten.

EXIT Menu (Menü beenden)

Sichern oder Verwerfen der Änderungen vor dem Verlassen des BIOS Setup Menüs.

■ 4.2.1 Info Menu (Informations-Menü)


Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Info Main Advanced Security Boot Exit
System Information
BIOS Information
BIOS Version A.01
EC Version 0.10.01
Build Date 03/27/2012
Processor
Processor Type Genuine Intel(R) CPU @ 1.70GHz
Processor Speed 1700 MHz
BIOS Information
Manufacturer Name Standard
Product Name Standard
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

- System Informationen

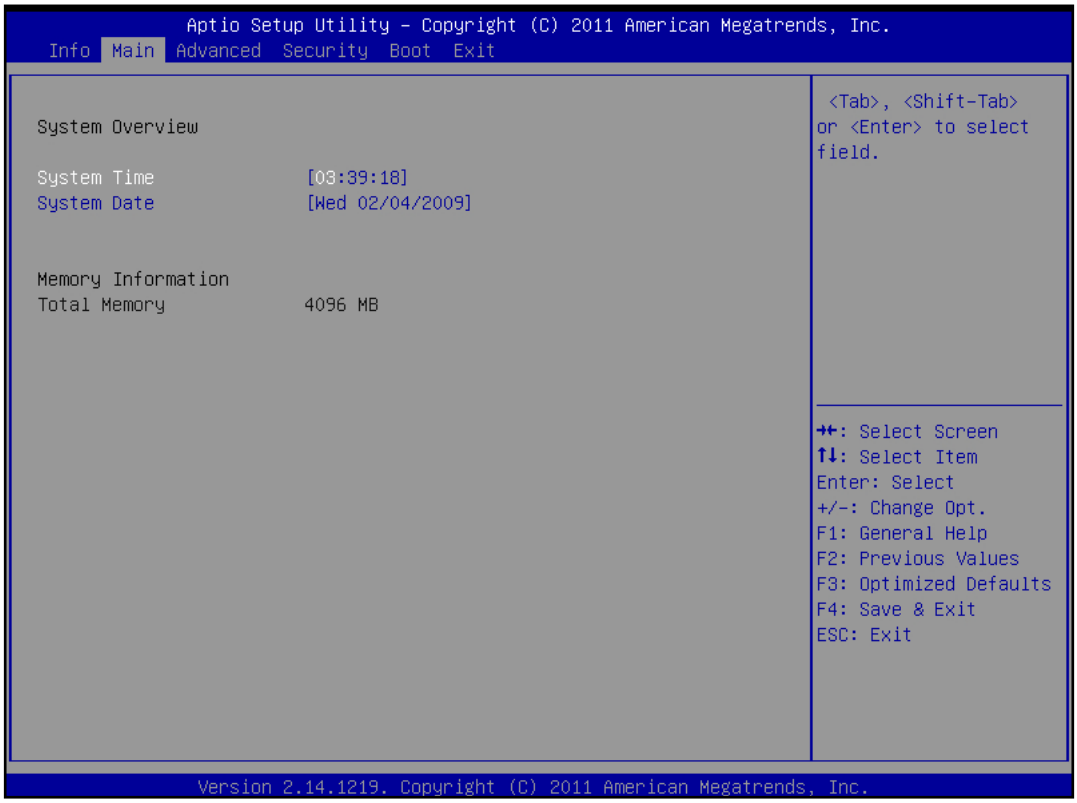
  Hier erhalten Sie Informationen über Firmware und Prozessor.

- BIOS Information

  BIOS Version : BIOS-Version
  EC Version : EC-Version
  Build Date : BIOS Entwicklungs-Datum

- Processor : Prozessor-Typ / Prozessor-Geschwindigkeit
- Manufacturer : Herstellername
- Product Name : Produktname

■ 4.2.2 Main Menu (Hauptmenü)



- System Overview: (System-Übersicht:)
  Hier erhalten Sie Informationen über Datum und Zeit des Systems.

- System Date (Systemdatum)
  Hier kann das Systemdatum eingestellt werden. Das Datum hat folgendes Format: [Wochentag:Monat:Tag:Jahr].

  Verwenden Sie [Eingabetaste], [TAB] oder [SHIFT-TAB] um ein Feld auszuwählen.

- System Time (Systemzeit)

  Hier kann die Systemzeit eingestellt werden. Die Systemuhr läuft auch dann weiter, wenn der Rechner ausgeschaltet ist oder sich im Schlafmodus befindet. Die Uhrzeit hat folgendes Format [Stunde: Minute:Sekunde].

  Verwenden Sie [+] oder [-] um die Systemzeit zu setzen.

Day (Wochentag)	Der Wochentag (Sonntag bis Samstag). Er wird vom BIOS automatisch aus dem Datum errechnet.
Month (Monat)	Der Monat (01 bis 12, entspricht: Januar bis Dezember).
Date (Tag)	Der Tag im Monat (01 bis 31).
Year (Jahr)	Hier kann die Jahreszahl eingegeben werden.

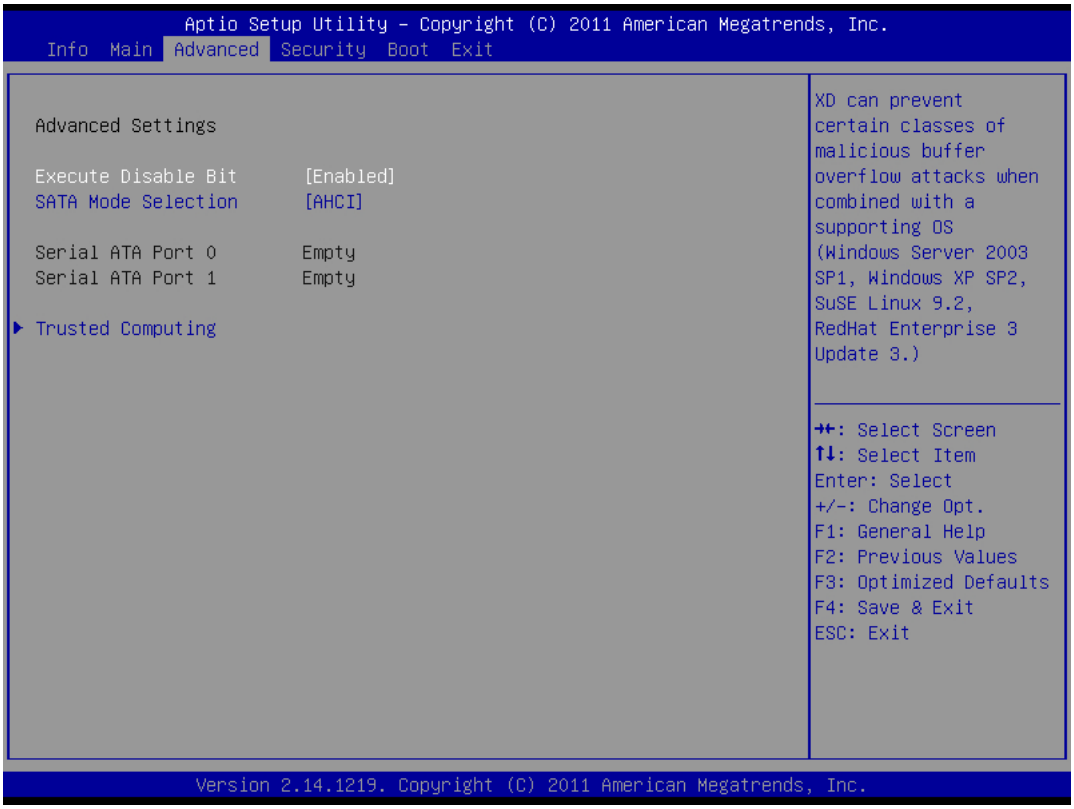
- Memory Information: (Speicher-Informationen)

  Hier erhalten Sie Informationen über den Systemspeicher.

- Total Memory: (Gesamter Speicher:)

  Hier erfahren Sie wieviel Speicher insgesamt vorhanden ist.

■ 4.2.3 Advanced Menu (Erweitertes Menü)


Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Info Main Advanced Security Boot Exit
Advanced Settings
Execute Disable Bit [Enabled]
SATA Mode Selection [AHCI]
Serial ATA Port 0 Empty
Serial ATA Port 1 Empty
Trusted Computing
XD can prevent certain classes of malicious buffer overflow attacks when combined with a supporting OS (Windows Server 2003 SP1, Windows XP SP2, SuSE Linux 9.2, RedHat Enterprise 3 Update 3.)
→←: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/-: Change Opt.
F1: General Help
F2: Previous Values
F3: Optimized Defaults
F4: Save & Exit
ESC: Exit
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

- Execute-Disable Bit

  Falls diese Einstellung deaktiviert wird [Disabled], dann liefert das XD-Flag stets den Rückgabewert „0“.

- SATA Mode Selection

  Wählen Sie AHCI oder IDE als Modus für Serial ATA.

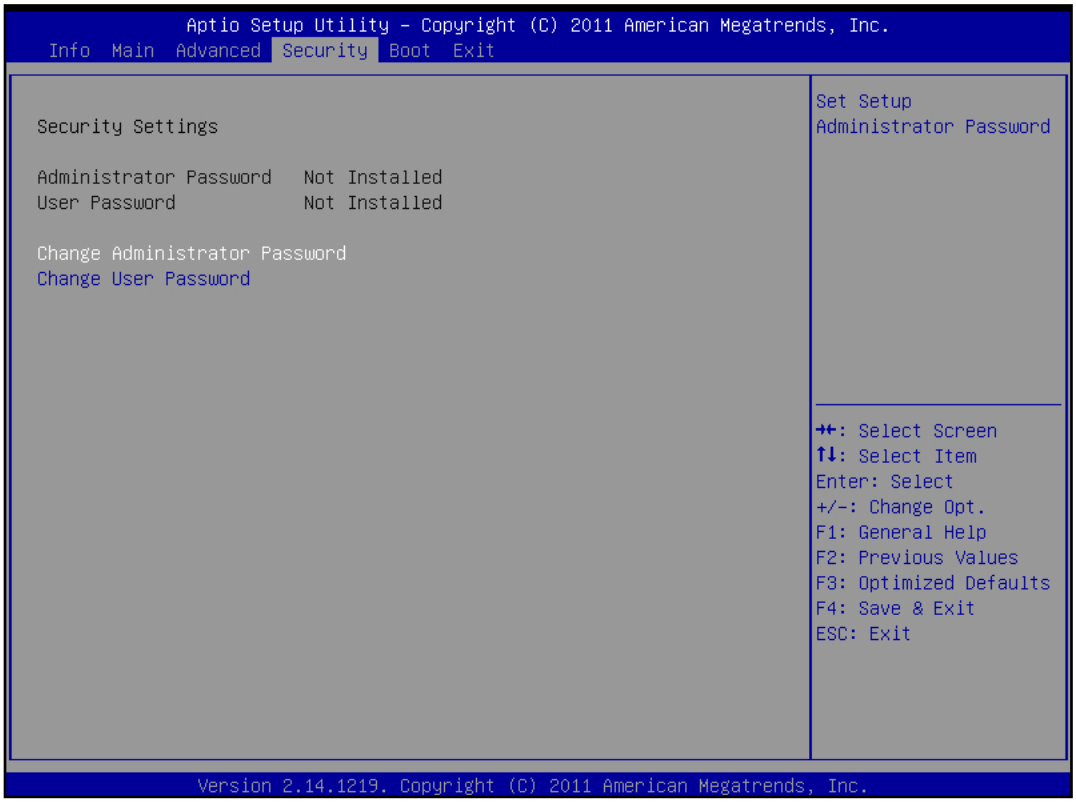
- Serial ATA Port 0/1

  Während das BIOS Setup aufgerufen wird, werden automatisch die vorhandenen AHCI-Geräte ermittelt und deren Status hier angezeigt.

- Trusted Computing

  Das Trusted Platform Module (TPM) kann ein- und ausgeschaltet werden (enabled/disabled). Hinweis: Eine Änderung wird erst nach dem Neustart aktiviert.

■ 4.2.4 Security Menu (Sicherheits-Menü)



- Change Administrator Password
  (Ändern des Administrator-Passwortes)

  Bei der Auswahl dieses Punktes sollte folgende Aufforderung auf dem Bildschirm erscheinen:

Enter New Password (Geben Sie ein neues Passwort ein)

  Geben Sie ein Passwort mit höchstens 20 Zeichen ein und drücken die [Eingabetaste].

  Das eingegebene Passwort ersetzt dann das vorherige Passwort im CMOS-Speicher. Mit [ESC] lässt sich die Passwort-Änderung abbrechen.

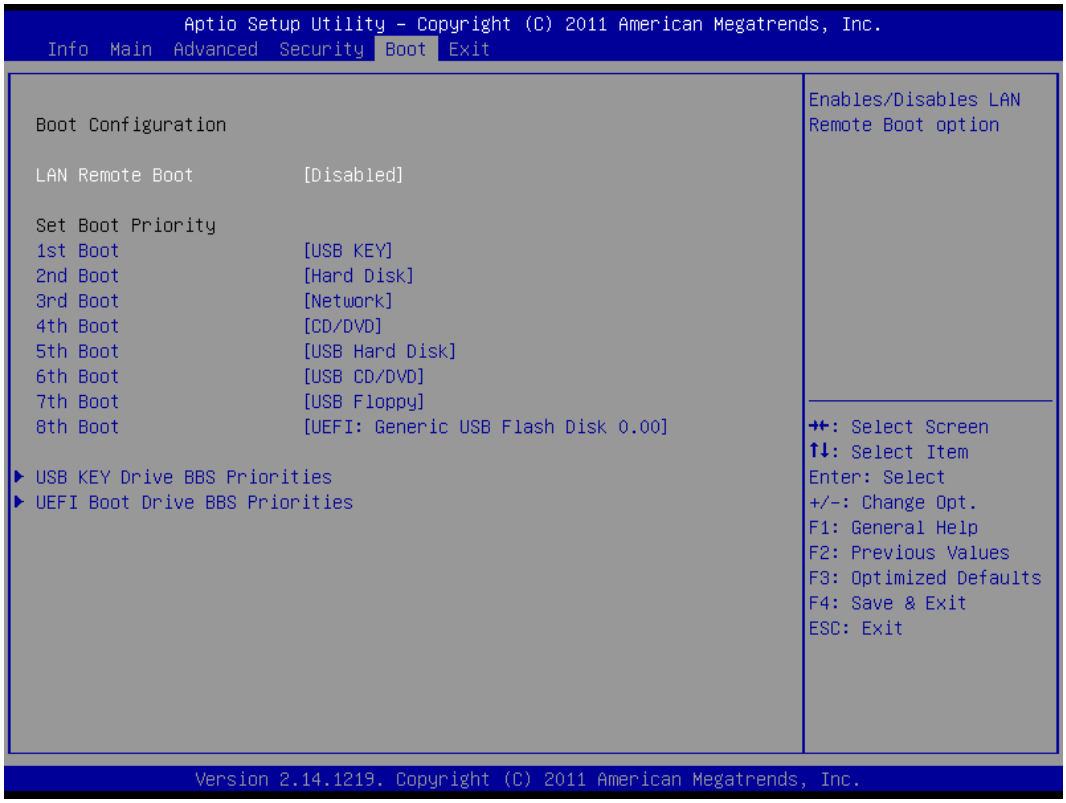
Bei dem Punkt “Change User Password“ verfährt man genauso wie bei „Change Administrator Password“ (siehe oben).

Beachten Sie, dass man mit dem Administrator-Passwortes innerhalb des BIOS Setup Programm auch Einstellungsänderungen vornehmen kann, während der Zugang mittels User-Passwort keine Änderungen erlaubt.

Mittels Password Check wird der Geltungsbereich des Passwortschutzes festgelegt.

Um ein Administrator/User-Passwort zu löschen, ruft man wieder den Punkt „Change Administrator Password“ bzw. „Change User Password“ aufzurufen und schließt das leere Eingabefeld einfach mit der Eingabetaste. Der Löschvorgang wird mit einem Meldungsfenster bestätigt; danach kann man ohne Passwort-Eingabe den Rechner booten oder das BIOS Setup Programm aufrufen.

■ 4.2.5 Boot Menu (Boot-Menü)


Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Info Main Advanced Security Boot Exit
Boot Configuration
LAN Remote Boot [Disabled]
Set Boot Priority
1st Boot [USB KEY]
2nd Boot [Hard Disk]
3rd Boot [Network]
4th Boot [CD/DVD]
5th Boot [USB Hard Disk]
6th Boot [USB CD/DVD]
7th Boot [USB Floppy]
8th Boot [UEFI: Generic USB Flash Disk 0.00]
USB KEY Drive BBS Priorities
UEFI Boot Drive BBS Priorities
Enables/Disables LAN Remote Boot option
→←: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/-: Change Opt.
F1: General Help
F2: Previous Values
F3: Optimized Defaults
F4: Save & Exit
ESC: Exit
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

- **Boot Configuration (Startoptionen)**

  Hier finden Sie Einstellungen zum Starten des Betriebssystems.

- **LAN Remote Boot:**

  Booten vom Netzwerk ein/aus.

- **Set Boot Priority (Rangfolge der Bootquellen 1., 2., 3.,…)**

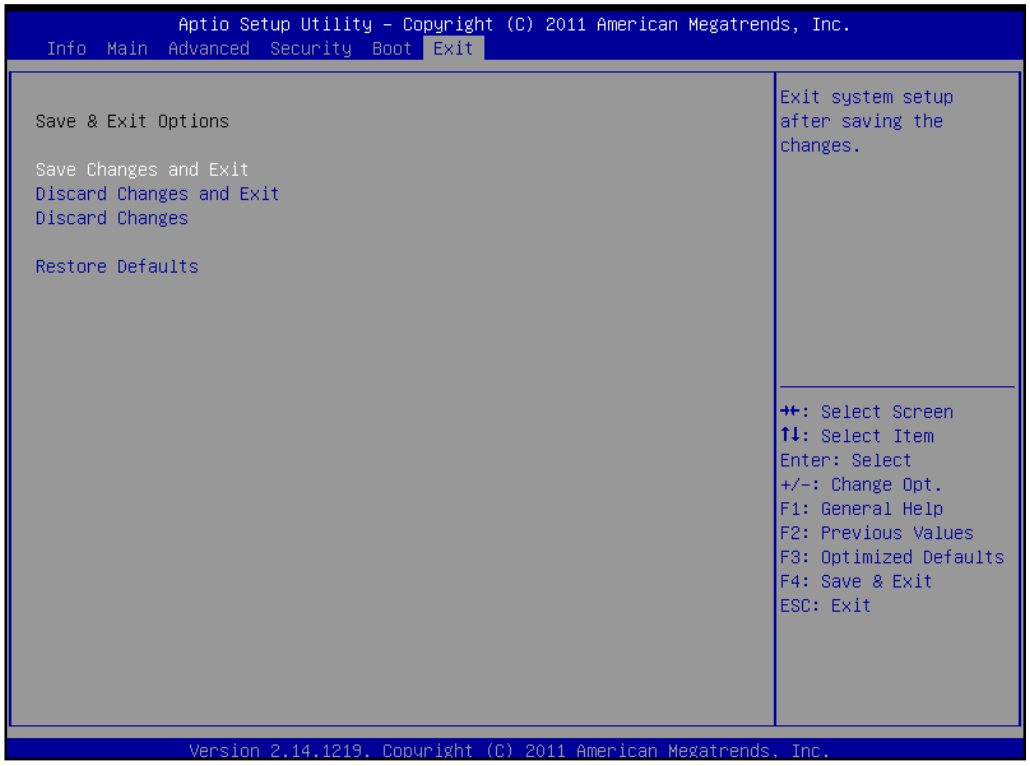
  Legt die Reihenfolge der Laufwerke fest, auf denen nach einem Betriebssystem gesucht werden soll.

  Wenn ein „Boot Device“ in Klammern erscheint, dann wurde es in der entsprechenden Auswahl deaktiviert.

- **USB-Speicherstick / UEFI Boot Drive BBS Priorities**

  Legt die Boot-Reihenfolge fest.

■ 4.2.6 Exit Menu (Menü beenden)


Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Info Main Advanced Security Boot Exit
Save & Exit Options
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes
Restore Defaults
Exit system setup after saving the changes.
→←: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/-: Change Opt.
F1: General Help
F2: Previous Values
F3: Optimized Defaults
F4: Save & Exit
ESC: Exit
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

- **Save Changes and Exit (Änderungen speichern und Beenden)**

  Das BIOS Setup Programm wird beendet, nachdem die Änderungen gespeichert wurden. Diese Aktion kann auch mit der F4-Taste durchgeführt werden.

- **Discard Changes and Exit (Verwerfen und Beenden)**

  Das BIOS Setup Programm wird beendet ohne die Änderungen zu speichern. Diese Aktion kann auch mit der ESC-Taste durchgeführt werden.

- **Discard Changes (Änderungen verwerfen)**

  Die Änderungen werden wieder rückgängig gemacht. Diese Aktion kann auch mit der F2-Taste durchgeführt werden.

- **Restore Defaults (Restore Defaults)**

  Wiederherstellen der Voreinstellungen für alle Punkte des Setups. Diese Aktion kann auch mit der F3-Taste durchgeführt werden.